

表 1

2021 Autumn vol. 84

水と四季 秋号

p01

水の探検隊 Vol. 18

名城水処理センター

名城水処理センターのあらまし

昭和 38 (1963) 年 12 月から高級処理施設の建設に着手し、昭和 40 (1965) 年 4 月に施設が完成 (60,000m³/日) しました。その後、市街地の発展により流入汚水量が増大してきたため、昭和 46 (1971) 年 1 月から処理施設の拡張工事に着手し、昭和 48 (1973) 年 4 月に完成 (100,000m³/日) しました。

名城水処理センターは名城公園に隣接しているため、処理施設上部を全て覆蓋し、その上部は周囲の景観と調和がとれるように樹木とテニスコートが設けてあります。

平成元 (1989) 年 7 月には名城水処理センター 1 階に「名古屋市下水道科学館 (現名称:メタウォーター下水道科学館なごや)」が開設されました。

上空から見た名城水処理センター

施設の概要

所在地	北区名城一丁目 3 番 3 号	処理能力	100,000m ³ /日
敷地面積	16,500m ²	排除方式	合流式
処理区域	千種・東・北および中各区の一部	処理方式	標準活性汚泥法
処理面積	1,287ha	運転開始	昭和 40 年
計画処理人口	127,100 人	放流河川	堀川

メタウォーター下水道科学館なごや

普段目にすることができない下水道の仕組みや役割について、楽しく学ぶことできる見学施設です。

お問い合わせなどについては、裏表紙をご覧ください。

メタウォーター下水道科学館なごやウェブサイトはこちらをご覧ください。

表紙の写真

猿橋溪谷（さるはしけいこく）

（長野県木曾郡木曾町）

木曾川の支流である西野川の水が岩盤を削ってできた溪谷。新緑や紅葉など、季節ごとに
見る

人の心を和ませ、特に紅葉の時期は赤や黄色の木々が清流に映り、とても美しい景観です。

P02

上下水道局の営業所が営業センターに変わります

さらなるお客さまサービスの充実と災害発生時の対応強化に向けて、営業所を4方面に
再編します。

再編は令和6年度にかけて、順次、方面別を実施し、
再編後の名称は「営業センター」に変わります。

また、営業センターに加えて、お客さまへの窓口業務を行う「サービス窓口」も、4方
面別に1カ所ずつ設ける予定です。

営業センターの担当区域と開設時期

名 称	担 当 区 域
東 部 営 業 セ ン タ ー	千 種 区 ・ 東 区 ・ 中 区 ・ 守 山 区 ・ 名 東 区
西 部 営 業 セ ン タ ー	熱 田 区 ・ 中 川 区 ・ 港 区 ・ 南 区
南 部 営 業 セ ン タ ー	昭 和 区 ・ 瑞 穂 区 ・ 緑 区 ・ 天 白 区
北 部 営 業 セ ン タ ー	北 区 ・ 西 区 ・ 中 村 区 ・ 清 須 市（春日地区を除く）・北名古屋市久地野 地区・あま市甚目寺地区・大治町

詳しくは、局公式ウェブサイトをご覧ください。

<https://www.water.city.nagoya.jp/category/10600onegai/143750.html>

p03

大雨に備えて～災害に強い施設の整備を進めています～

対策例① 名古屋中央雨水調整池

中川運河上流地域に新たに建設している雨水調整池で市内最大級（直径約6m）の大きさです。地下約50mの位置にあり、西区天神山町の押切公園を出発地点、中川区の山王橋交差点角を到達地点とした全長約5kmにわたる貯留管です。この中には約104,000 m³（小学校のプール約416杯分）の雨水を貯めることができます。

（令和6年度完成予定）

トンネルの工事に使用するシールドマシン

対策例② 広川ポンプ所

中川区広川町地内に新たに建設しているポンプ所で、名古屋中央雨水調整池などと接続し、名古屋駅周辺を含む中川運河上流地域と露橋地域の雨水を中川運河に排水する施設です。2つの地域の雨水を排水するため、ポンプ設備を2階建てで設置します。排水能力は1秒あたりおよそ13 m³、小学校のプール1杯分の水を約20秒でくみ上げます。

（令和6年度完成予定）

広川ポンプ所 完成イメージ

地震に備えて～いつでも上下水道サービスを提供できるように～

対策例① 施設や管の耐震化

水道水の供給や汚水の処理を維持するために、老朽化した施設の更新に合わせて、計画的に耐震化を進めています。また、配水管や下水管は布設後の経過年数などの更新優先度を考慮して、耐震管などに入れ替えています。

継手が伸縮・屈曲し、地震の揺れに合わせて動くことで破損を防ぎます。また大きな揺れに対して抜け出すことを防止します。

耐震管（配水管）をつないで吊（つ）り上げた様子

（提供：一般社団法人日本ダクタイル鉄管協会）

対策例② 停電対策

浄水場などの上下水道施設では、長時間の停電に備えて、非常用発電設備を設置するとともに、燃料備蓄量が72時間分となるように機能強化を進めています。

対策例③ マンホールの浮上防止

液状化によりマンホールが浮上すると、下水がきちんと流れなくなる恐れや交通の妨げになります。液状化で発生する地下水圧を軽減するために、マンホール内に地下水を取り込み、マンホールの浮上を抑制するなどの対策を進めています。

浮上したマンホール

p4

なごやの誇れるところ

「なごやの水道水がおいしい」

※ 市政世論調査（平成18年度～令和2年度）より

Q なぜ、なごやの水道水はおいしいの？

硬度が低いと、「くせがない」と言われています。

なごやの水道水は恵まれた水源のおかげで、硬度は大都市の中で最も低く、「あっさりしてまろやかな味」です。さらに、新鮮な水道水をお届けする取り組みやきめ細かな水質管理などを行っているため、なごやの水道水は「おいしい」と評価いただいています。

Q 水道水は安心・安全なの？

浄水場でできた水道水は、水道法で定められた51項目の水質基準に加え、58項目を名古屋市独自に測定し、安全を確認しています。色、濁り、残留塩素の3項目は、給水区域内の25カ所で毎日24時間連続して監視しています。

木曾三川流域フォトコンテスト2021作品募集！

木曾三川流域を対象としたフォトコンテストを開催し、流域の魅力を域内外の方に発信することで、地域の活性化に寄与し、木曾三川流域の水環境保全へとつなげます。

テーマ 木曾三川流域の春夏秋冬～木曾三川流域の自然の魅力を発信しよう～

■応募資格 どなたでも応募可能（お一人様3点まで）

■応募期限 11月5日（金）必着

■応募方法 写真のデジタルデータをメール、郵送又は持参にて提出

■問 合 せ 木曾三川流域自治体連携会議事務局

(上下水道局経営企画課)

TEL : 052-972-3615 FAX : 052-961-0276

【令和2年度最優秀賞】清流の滴り（長野県南木曾町）

入賞者には木曾三川流域の特産品をプレゼントするよ♪

★応募の詳細はこちら

木曾三川流域連携事業のマスコットキャラクター かわたん

p5

水辺で話そ!

水と暮らし

おいしいなごやの水道水は硬度が低い”軟水”です

硬度は、カルシウム、マグネシウムの含有量の指標です。

欧米のように長い時間をかけて石灰質の地域を通ってくる水の硬度は高く、日本のように火山性の地質や河川が急流な地域における水の硬度は低めになります。

今回は、水の硬度となごやの水道水についてご紹介します。

水の硬度が低いと、「くせがない」と言われています。なごやの水道水は恵まれた水源である木曾川のおかげで、硬度は大都市の中で最も低く、「あっさりしてまろやかな味」です。さらに、新鮮な水道水をお届けする取り組みやきめ細かな水質管理などを行っているため、なごやの水道水は「おいしい」と評価いただいています。

硬度の比較

名古屋市 18mg/L

東京都 70mg/L

横浜市 59mg/L

京都市 41mg/L

大阪市 41mg/L

神戸市 38mg/L

ラスベガス（アメリカ） 300mg/L

ミラノ（イタリア） 270mg/L

パリ（フランス） 280mg/L

※令和元年度の平均値（各都市の公表値をもとに名古屋市上下水道局で平均値を算出）

※海外の都市の硬度は「日本と先進国との水質基準の比較に関する考察」（平成30年2月5日）公益財団法人 水道技術研究センターより

軟水の特徴

硬度が低い軟水は、ごはんがふっくら炊け、昆布などのだしもよく取れると言われてい
ます。また、せっけんの泡立ちが良く、汚れがきれいに落ちます。

うるおいライフ

～秋のおすすめ情報～

今年も気づけば年末に近づいてきましたね。年末の大掃除に向けて手の届くところから
掃除を進めていきましょう！

局公式ウェブサイト「うるおいライフ」では、家の中の気になる汚れの掃除方法をご紹
介しています。

他にも目的に合わせた具体的なお風呂の入り方や、日々の暮らしで役立つ情報など様々
な水の利用方法を紹介しています。ぜひご覧ください！

うるおいライフ 検 索

p6

からだと環境にやさしい料理レシピをご紹介
カンタンクッキング

秋鮭のきのこクリームソースがけ

材 料（4人分）

鮭（さけ）…………… 4切れ

塩こしょう…………… 少々

小麦粉 …………… 適量
サラダ油 …………… 大さじ2
〈きのこクリームソース〉
好みのきのこ(舞茸・エノキなど) 100g
玉ねぎ …………… 100g
にんにく …………… 1/2 かけ
バター …………… 20g
小麦粉 …………… 大さじ1
牛乳 ……400ml (2カップ)
固形コンソメ …………… 1個
塩こしょう …………… 少々
粉チーズ …………… 大さじ1~2
粉パセリ …………… 少々
付け合わせ …………… 適宜

作り方

- ① 鮭は塩こしょうで下味をつけ、余分な水分をペーパーで拭きとり、うすく小麦粉をつける。フライパンにサラダ油を熱し、鮭を焼く（焼いた後のフライパンは洗わない）。
- ② きのこは根元を切り、食べやすい長さ・大きさに切る。玉ねぎは薄切り、にんにくはみじん切りにする。
- ③ ①のフライパンにバターを加え、にんにくを炒めて香りを出す。きのここと玉ねぎを炒め、しんなりしてきたら小麦粉を振り入れて全体になじませる。
- ④ 牛乳とコンソメを加え、塩こしょうで調味し、時々かき混ぜながらとろみがつくまで弱火で煮る。
- ⑤ 鮭にきのこクリームソースをかけ、粉チーズと粉パセリを振り、付け合わせを添える。

ポイント

鮭を焼いたフライパンを洗わずにソース作りに使うことで、排水を減らし、水の節約になります。鮭の旨味をソースに生かし、洗う手間を省くことができるので、一石二鳥です。

歯や骨を丈夫にするカルシウムは、乳製品や小魚、大豆製品、青菜などに豊富に含まれています。中でも乳製品は、他の食品よりカルシウムの吸収率が高く1回で食べる量も多いため、効率よくカルシウムがとれます。

体内でのカルシウムの利用効率を高めるには、良質なたんぱく質やビタミンDも必要です。良質なたんぱく質は鮭や牛乳、チーズなどに、ビタミンDはきのこや鮭などに多く含まれます。ビタミンDは日光を浴びると体内で生成されるため、適度に外に出ることも大切です。

* 栄養価 (1 人分)

エネルギー…356kcal

食塩 ……………1.4g

レシピ監修 名古屋文理大学短期大学部 食物栄養学科 助教 小濱 絵美

お客さまの声

近頃、「マンションの水質点検のため、全部屋を訪問して点検を行っている」と作業着を着た方が訪問されました。そのようなお知らせが事前になかったため、急な訪問を不審に思い、その時はお引き取りいただきました。名古屋市上下水道局ではそのような点検を行っているのでしょうか。

上下水道局職員が訪問する際は原則、事前に連絡した上で伺っています。また、職員は職員証を携帯しておりますので、不審に思われましたら提示をお求めください。

表 4

水なんでもクイズ！

もんだい

浸水対策として新たに建設している施設で、名古屋中央雨水調整池などから集められた雨水を中川運河に排水する施設は、「〇〇ポンプ所」です。〇に入る言葉は何でしょう。

A. 堀川 B. 中川 C. 広川

「ヒント」 この「水と四季」をよく読んでね。

はがきに ①クイズの答え ②クォーター「水と四季」を手に入れられた場所 ③読まれた感想や今後読みたい内容、上下水道局へのご質問、ご意見など ④住所 ⑤氏名 ⑥年齢をお書きの上、

〒460-8508 名古屋市上下水道局広報サービス課（宛先住所なしで届きます）までご応募ください。

正解者の中から抽選で 10 名様に図書カード 500 円分を差し上げます。当選者の発表は、発送をもってかえさせていただきます。締め切りは、2021 年 12 月 28 日（火）必着です。

電子メールでもご応募いただけます。件名を「水と四季秋号クイズ応募」とし、上記①～⑥を入力の上、cs.oubo@jogesuido.city.nagoya.lg.jp（全て小文字。lg は「エルジー」）

までお送りください。

※ご応募いただいた個人情報は誌面づくりの参考、ご質問などへの対応、クイズの当選通知および賞品の発送の目的以外には使用しません。

前号の答え 東山動植物園に設置されたマイボトル対応冷水機の名前は「C. ズーボの金鯪水」です。

お問い合わせ先

●水道のご使用開始や中止などのお申し込み・各種ご案内は
お客さま受付センター（名水（メイスイ）ダイヤル）

年中無休

電話 052-884-5959（ゴクゴク） FAX 052-872-1296

※おかけ間違いのないようご注意ください。

受付時間：〔平日〕 8:00～19:00 〔土・日曜日、休日、12/29～1/3〕 8:00～17:15

水の歴史資料館

入館無料

●所在地 千種区月ヶ丘1丁目1-44

●開館時間 9:30～16:30

●休館日 月曜日（月曜日が休日の場合は直後の平日）・年末年始

●交通 市バス「月ヶ丘」下車徒歩2分、「谷口」下車徒歩14分

地下鉄東山線「覚王山」下車2番出口徒歩17分

●電話 052-723-3311 052-723-3312

※団体の場合は事前にご連絡ください。車いすの方も館内を見学できます。

メタウォーター下水道科学館なごや

入館無料

●所在地 北区名城一丁目3-3（名城水処理センター1階）

●開館時間 9:30～16:30

●休館日 月曜日（月曜日が休日の場合は直後の平日）・年末年始

●交通 市バス「城北橋」または「名城公園」下車徒歩5分

地下鉄名城線「名城公園」下車1番出口徒歩5分

駐車場は身体障害者用1台のみです（予約制）。ご利用方法はお問い合わせください。

●電話・FAX 052-911-2301

※団体の場合は事前にご連絡ください。車いすの方も館内を見学できます。

発行：名古屋市上下水道局広報サービス課

〒460-8508 中区三の丸三丁目1番1号 (電話 052-972-3608 FAX 052-972-3710)

2021年10月 9,000部

次回発行予定は2022年1月です。

上下水道局では、お客さまからいただく上下水道料金等によって事業を運営しています。

名古屋市上下水道局公式ウェブサイト <https://www.water.city.nagoya.jp/>